

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	434	623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:06
2	13	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2 or variable or varied or varying) with (radius or radii))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:09
4	0	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((nonconstant) with (radius or radii))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:08
5	0	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((non adj constant) with (radius or radii))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:08
3	1	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((non with constant) with (radius or radii))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:08
6	1	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((non with constant) with (radius or radii or curvature))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:09
7	17	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2 or variable or varied or varying) with (radius or radii or curvature))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:19
8	24	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2 or variable or varied or varying or changing or changeing) with (radius or radii or curvature))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:10
9	4	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((spiral\$2) with (radius or radii or curvature))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:15
10	10	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.31 ) and ((helical\$2 or helix or conical\$2) with (radius or radii or curvature))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 14:15
11	646	623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 15:34
12	142	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @rlad<19990726	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 15:35

13	379	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @ad<19990726	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 15:35
14	429	((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @rlad<19990726) ((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @ad<19990726)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 15:57
15	8	((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @rlad<19990726) ((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and @ad<19990726)) and discontinuit\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 15:57
-	113	623/20.32	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 11:43
-	59	623/20.33	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:02
-	61	623/20.34	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:02
-	22	623/23.41	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:05
-	35	623/23.39	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:21
-	553	623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/06/29 15:34
-	493	623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:53
-	116	623/20.14	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:22
-	27	623/20.19	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 22:49

-	14	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (sagital or sagittal) and frontal	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:01
-	0	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (no\$2 with discontinuit\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 00:04
-	0	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (no\$2 with discontinu\$7)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:02
-	1	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (without with discontinu\$7)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:03
-	2	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and (no\$2 with sharp)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:04
-	176	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:04
-	85	623/20.21	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:04
-	23	623/20.22	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:14
-	14	623/20.23	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:16
-	44	623/20.24	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:17
-	22	623/20.25	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:21
-	26	623/20.26	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:22
-	61	623/20.27	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:25
-	61	623/20.28	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:30
-	88	623/20.29	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:39
-	47	623/20.3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:43

-	69	623/20.31	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:47
-	36	623/20.36	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:52
-	41	623/20.35	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:55
-	182	623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/30 23:56
-	111	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and radii	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 00:04
-	111	(623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and concave and convex and radius	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 00:04
-	25	("3958278"   "4085466"   "4215439"   "4224696"   "4285070"   "4340978"   "4353136"   "4586933"   "4673407"   "4711639"   "4714474"   "4728332"   "4822362"   "4822365"   "5064437"   "5071438"   "5080675"   "5116375"   "5133758"   "5147405"   "5171283"   "5219362"   "5282868"   "5387240"   "5395401").PN.	USPAT	2003/10/01 00:08
-	21	5609639.URPN.	USPAT	2003/10/01 00:14
-	37	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (constant with radi\$2)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 09:48
-	23	(623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (contin\$6 with curvature)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 09:48
-	52	((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (constant with radi\$2)) or ((623/20.14 or 623/20.19 or 623/20.21 or 623/20.22 or 623/20.23 or 623/20.24 or 623/20.25 or 623/20.26 or 623/20.27 or 623/20.28 or 623/20.29 or 623/20.3 or 623/20.31 or 623/20.32 or 623/20.33 or 623/20.34 or 623/20.35 or 623/20.36) and (contin\$6 with curvature))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 09:49
-	1	5330533.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/10/01 11:43